KM-100 series

## ご注文の際は下記事項をご指示ください

| No | 仕様項目 | 指定事項 | 備　　考 |
|---|---|---|---|
| 1 | 用　　途 | | |
| 2 | 負荷機械 | | |
| 3 | 台　　数 | 台 | |
| 4 | 出　　力 | kW | |
| 5 | 極　　数 | P | |
| 6 | 定格電圧 | V | |
| 7 | 定格周波数 | 50Hz・60Hz | |
| 8 | 使用区分 | 屋内 | |
| 9 | 形　　式 | 保護防滴<br>自由通風巻線形 | 屋内用 IP22、ICO1(ICOA1) |
| 10 | ブラシ引上げ<br>及び<br>二次短絡装置 | なし<br>付(電動/手動) | 電動ブラシ引上げ装置付の場合<br>操作電源<br>V-Hz |
| 11 | 連結方式 | 直結・ベルト | ベルト連結の場合は次の事項をご指示ください。<br><br>プーリ直径(P.C.D)<br>プーリ幅(PW)<br>ベルト種類<br>ベルト本数 |
| 12 | 回転方式 | 反時計・<br>時計方向 | 軸端から見て |

| No | 仕様項目 | 指定事項 | 備　　考 |
|---|---|---|---|
| 13 | 端子指定 | なし，あり | 端子引出し：ラグ式・スタッド式<br>方向：軸端から見て右・左<br>端子引出口：ねじ径<br>ケーブル種類とサイズ： |
| 14 | 始動頻度 | 回／日 | 通常は連続運転とし,始動頻度も2～3回／日程度とします。<br>始動頻度の多い場合は回数・ピッチをご指示ください。 |
| 15 | 負荷慣性<br>モーメントJ<br>(IM軸換算) | kg・m² | 大きい場合は数値をご指示ください。 |
| 16 | 特性指定 | 始動電流　(%)<br>最大トルク　(%) | 特に始動電流及び最大トルクに指定のある場合は数値をご指示ください。 |
| 17 | 低騒音指定 | なし、あり | とくに低騒音を必要とする場合はdB(A)をご指示ください。 |
| 18 | 周囲条件 | 標準、特殊 | 特殊点をご指示ください。<br>(周囲温度・湿度・腐食性ガス・振動・負荷変動・既納品関連) |
| 19 | 塗装色指定 | なし、あり | 当社標準色マンセル5B5／0.5 |
| 20 | 付属品・予備品 | 要　、　否 | 品名,数量をご指示ください。 |

**安全に関するご注意**
ご使用の前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。


株式会社　明電舎

| | 電　話 | ファクシミリ |
|---|---|---|
| 本　社　〒103－8515　東京都中央区日本橋箱崎町36－2(リバーサイドビル) | (03)5641－7000 | (03)5641－7001 |
| 東京事業所　〒141－8565　東京都品川区大崎2－1－17 | (03)3492－1111 | (03)5487－1591 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 北海道支店 | (011)261－5531 | 山梨営業所 | (055)225－1605 | 奈良営業所 | (0742)22－6765 |
| 道東営業所 | (0154)25－5373 | 新潟営業所 | (025)224－5956 | 四国支店 | (087)822－3437 |
| 函館営業所 | (0138)56－5017 | 北陸支店 | (076)433－0445 | 新居浜営業所 | (0897)33－5004 |
| 東北支店 | (022)227－3231 | 金沢営業所 | (076)261－3176 | 松山営業所 | (089)947－4535 |
| 青森営業所 | (0178)24－6721 | 福井営業所 | (0776)25－7154 | 中国支店 | (082)221－4255 |
| 盛岡営業所 | (019)654－0170 | 中部支社 | (052)231－7181 | 山口営業所 | (0834)32－2265 |
| 福島営業所 | (024)935－0531 | 豊田営業所 | (0565)33－7911 | 九州支店 | (092)771－7041 |
| 群馬営業所 | (027)221－0371 | 長野営業所 | (026)234－8288 | 北九州営業所 | (093)883－0909 |
| 水戸事務所 | (029)227－9901 | 三重営業所 | (059)223－7727 | 宮崎営業所 | (0985)50－1635 |
| 東海事務所 | (029)276－0547 | 関西支社 | (06)6203－5261 | 大分営業所 | (097)558－6842 |
| 北関東営業所 | (048)648－6711 | 京滋営業所 | (075)603－1644 | 熊本営業所 | (096)212－8884 |
| 千葉営業所 | (043)227－6539 | 神戸営業所 | (078)331－3631 | 鹿児島営業所 | (099)251－9501 |
| 横浜営業所 | (045)664－4051 | 岡山営業所 | (086)232－7661 | 沖縄営業所 | (098)864－1155 |
| 静岡営業所 | (054)251－3931 | 和歌山営業所 | (073)422－2882 | | |


この製品に関するお問い合わせは


仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。　2002-5ME(2L)1L


R100 100%再生紙を使用しています　PRINTED WITH SOY INK

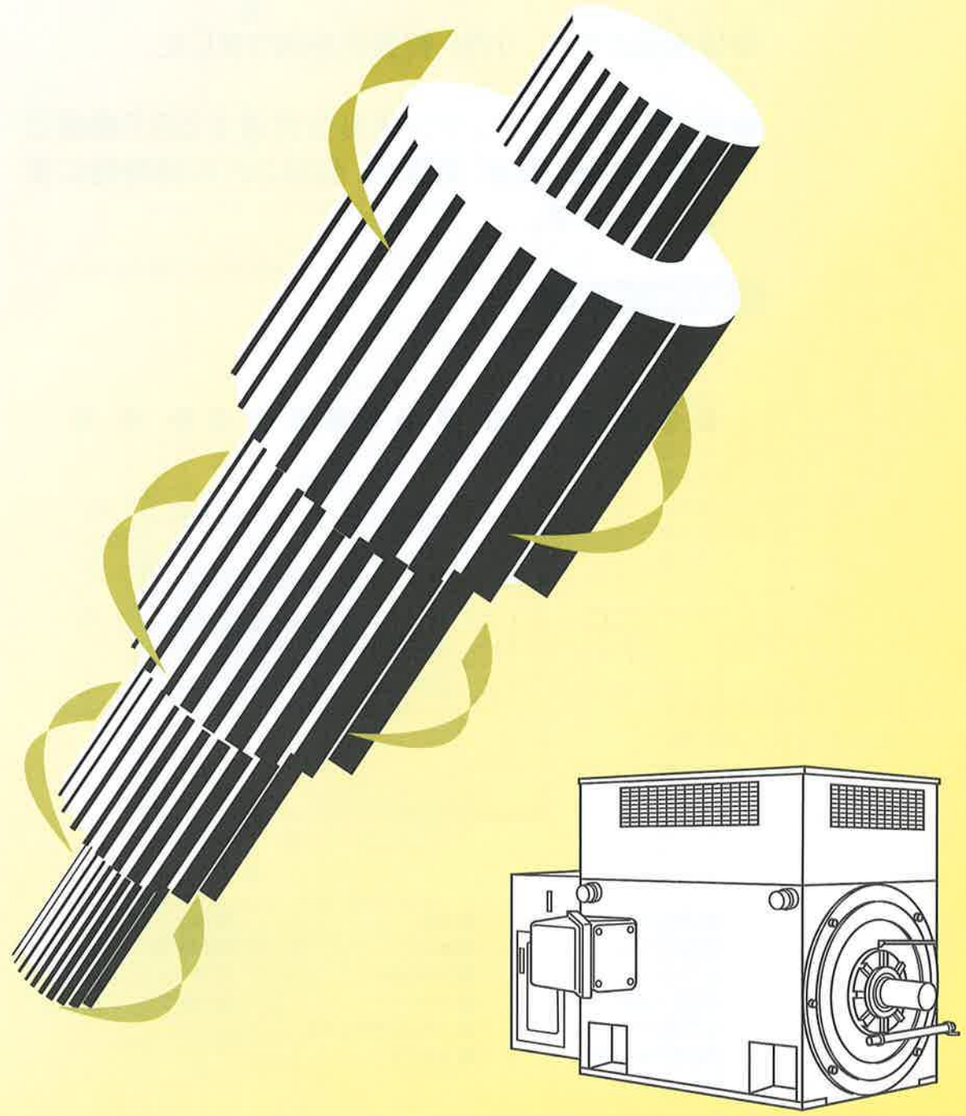
MEIDEN

CA546-2771A

KM-100シリーズ　明電高圧三相誘導電動機

# 保護防滴自由通風形巻線形

## IP22、ICO1(ICOA1)



MEIDEN

明電高圧巻線形三相誘導電動機　保護防滴自由通風形
IP22、IC01(ICOA1) ED-ERL(0) クラスF　355～630枠

# KM-100 series

部品の標準化により、用途・環境にマッチした電動機を短納期でお届けします。

●従来品と比べ、小形・軽量化を図りました。

●真空タンク中でレジンを真空含浸するRT絶縁ですから耐熱、耐湿、耐薬品、耐振などの諸特性にすぐれています。

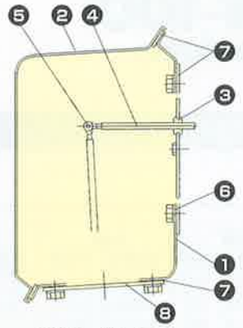
## 電動機の構造

第1図

❶固定子鉄心
❷回転子鉄心
❸フレーム
❹固定子巻線
❺回転子巻線
❻回転子鉄心締金
❼羽根
❽風案内
❾コイル押え
❿ブラケット
⓫ベアリングボックス
⓬シャフト
⓭風どう
⓮リングカバー
⓯スリップリング
⓰電動ブラシ引上装置



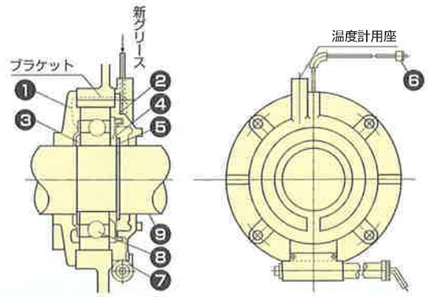
## 端子の構造




第2図　端　子

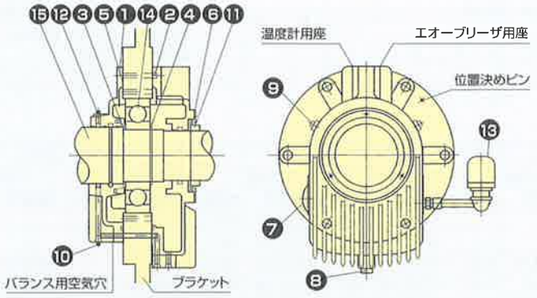
❶端子箱
❷端子ふた
❸端子押え
❹リード線
❺圧着端子
❻接地端子
❼パッキン
❽グランド取付板

## 軸受の構造



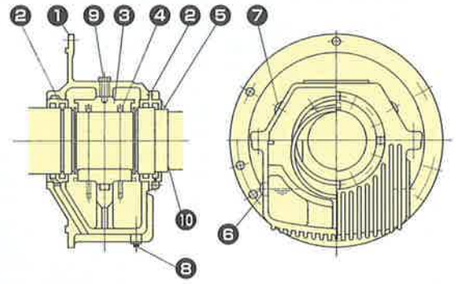

第3図　グリース交換式（ころがり軸受）

グリース潤滑式（ころがり軸受）
❶内小蓋
❷外小蓋
❸フリンガ
❹フリンガA
❺止め輪
❻ピンニップル
❼排油装置
❽軸受
❾軸



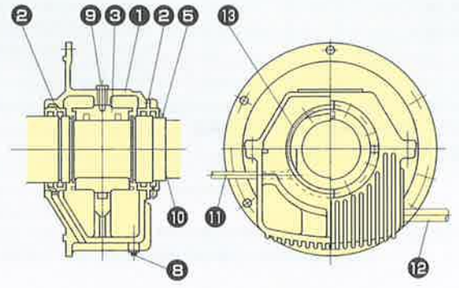

第4図　油潤滑式（ころがり軸受）

油潤滑式（ころがり軸受）
❶内小蓋
❷外小蓋
❸フリンガ
❹止め輪
❺Oリング
❻当板
❼油面計
❽排油プラグ
❾点検及び給油プラグ
❿プラグ
⓫水切
⓬プラグ
⓭オイラ
⓮軸受
⓯軸




第5図　オイルリング式（すべり軸受）

オイルリング式（すべり軸受）
強制給油式（すべり軸受）
❶メタルボックス
❷ラビリンス
❸割りメタル
❹オイルリング
❺スラストゲージ
❻油面計
❼のぞき窓
❽排油プラグ
❾メタル止めねじ
❿軸
⓫給油管
⓬排油管
⓭油止め板




第6図　強制給油式（すべり軸受）

## 出力と枠番号適用表

| 出力 (kW) | 3000V-50Hz | | | | | | | | 3300V-60Hz | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2極 | | 4極 | | 6極 | | 8極 | | 2極 | | 4極 | | 6極 | | 8極 | |
| | 枠番号 | 軸受 | 枠番号 | 軸受 | 枠番号 | 軸受 | 枠番号 | 軸受 | 枠番号 | 軸受 | 枠番号 | 軸受 | 枠番号 | 軸受 | 枠番号 | 軸受 |
| 315 | 355LM | RO1 | — | — | — | — | 355LL | RG | — | — | — | — | — | — | 355LM | RG |
| 355 | 355LM | RO1 | — | — | — | — | 400LM | RG | 355LM | RO1 | — | — | — | — | 355LL | RG |
| 400 | 355LM | RO1 | — | — | 355LM | RG | 400LM | RG | 355LM | RO1 | — | — | 355LM | RG | 400LM | RG |
| 450 | 355LM | RO1 | 355LM | RG | 355LL | RG | 400LM | RG | 355LM | RO1 | 355LM | RG | 355LM | RG | 400LM | RG |
| 500 | 355LM | RO1 | 355LM | RG | 400LM | RG | 400LL | RG | 355LM | RO1 | 355LM | RG | 355LL | RG | 400LM | RG |
| 560 | 355LL | RO1 | 355LL | RG | 400LM | RG | 400LL | RG | 355LM | RO1 | 355LM | RG | 400LM | RG | 400LL | RG |
| 630 | 355LL | RO1 | 355LL | RG | 400LM | RG | 450LM | RG | 355LL | RO1 | 355LL | RG | 400LM | RG | 400LL | RG |
| 710 | 400LM | RO1 | 400LM | RG | 400LL | RG | 450LM | RG | 355LL | RO1 | 355LL | RG | 400LM | RG | 450LM | RG |
| 800 | 400LM | RO1 | 400LM | RG | 400LL | RG | 450LL | RG | 400LM | RO1 | 400LM | RG | 400LL | RG | 450LM | RG |
| 900 | 400LM | RO1 | 400LM | RG | 450LM | RG | 500LM | RG | 400LM | RO1 | 400LM | RG | 400LL | RG | 450LL | RG |
| 1000 | 400LL | RO1 | 400LL | RG | 450LM | RG | 500LM | RG | 400LL | RO1 | 400LM | RG | 450LM | RG | 500LM | RG |
| 1120 | 400LL | RO1 | 400LL | RG | 450LL | RG | 500LM | RG | 400LL | RO1 | 400LL | RG | 450LM | RG | 500LM | RG |
| 1250 | 450LM | RO1 | 450LM | RO2 | 500LM | RO2 | 500LL | RG | 450LM | RO1 | 400LL | RG | 450LL | RG | 500LM | RG |
| 1400 | 450LM | RO1 | 450LM | RO2 | 500LM | RO2 | 500LL | RG | 450LM | RO1 | 450LM | RO2 | 500LM | RO2 | 500LL | RG |
| 1600 | 450LL | RO1 | 450LL | RO2 | 500LM | RO2 | 560LM | RO2 | 450LL | RO1 | 450LM | RO2 | 500LM | RO2 | 500LL | RG |
| 1800 | 500LM | SO2 | 500LM | RO2 | 500LL | RO2 | 560LM | RO2 | 500LM | SO2 | 450LL | RO2 | 500LM | RO2 | 560LM | RO2 |
| 2000 | — | — | 500LM | RO2 | 500LL | RO2 | 560LL | RO2 | — | — | 500LM | RO2 | 500LL | RO2 | 560LM | RO2 |
| 2240 | — | — | 500LL | RO2 | 560LM | SO2 | 630LM | SO1 | — | — | 500LM | RO2 | 500LL | RO2 | 560LL | RO2 |
| 2500 | — | — | 500LL | RO2 | 560LL | SO2 | 630LM | SO1 | — | — | 500LL | RO2 | 560LM | SO2 | 630LM | SO1 |
| 2800 | — | — | 560LM | SO2 | 560LL | SO2 | 630LL | SO1 | — | — | 500LL | RO2 | 560LL | SO2 | 630LM | SO1 |
| 3150 | — | — | 560LL | SO2 | 630LM | SO2 | — | — | — | — | 560LM | SO2 | 560LL | SO2 | 630LL | SO1 |
| 3550 | — | — | 630LM | SO2 | 630LL | SO2 | — | — | — | — | 560LL | SO2 | 630LM | SO2 | — | — |
| 4000 | — | — | 630LM | SO2 | — | — | — | — | — | — | 630LM | SO2 | 630LL | SO2 | — | — |
| 4500 | — | — | 630LL | SO2 | — | — | — | — | — | — | 630LM | SO2 | — | — | — | — |
| 5000 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 630LL | SO2 | — | — | — | — |

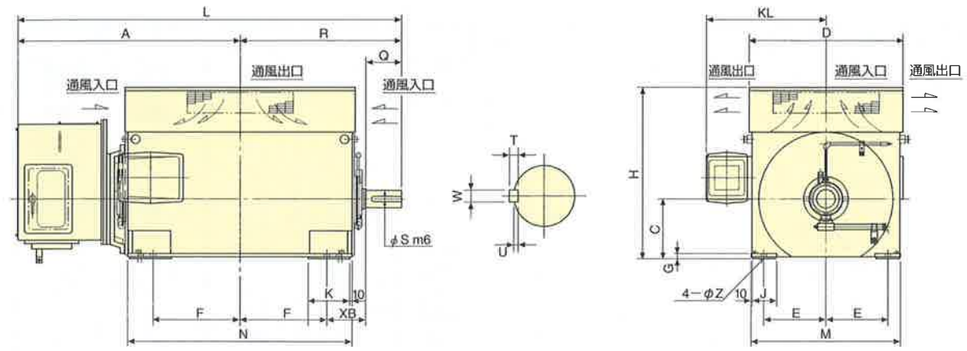
| 出力 (kW) | 6000V-50Hz | | | | | | | | 6600V-60Hz | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2極 | | 4極 | | 6極 | | 8極 | | 2極 | | 4極 | | 6極 | | 8極 | |
| | 枠番号 | 軸受 | 枠番号 | 軸受 | 枠番号 | 軸受 | 枠番号 | 軸受 | 枠番号 | 軸受 | 枠番号 | 軸受 | 枠番号 | 軸受 | 枠番号 | 軸受 |
| 250 | 355LM | RO1 | — | — | — | — | 355LL | RG | 355LM | RO1 | — | — | — | — | 355LM | RG |
| 280 | 355LM | RO1 | — | — | — | — | 400LM | RG | 355LM | RO1 | — | — | — | — | 355LL | RG |
| 315 | 355LM | RO1 | — | — | 355LM | RG | 400LM | RG | 355LM | RO1 | — | — | 355LM | RG | 400LM | RG |
| 355 | 355LM | RO1 | 355LM | RG | 355LL | RG | 400LM | RG | 355LM | RO1 | 355LM | RG | 355LM | RG | 400LM | RG |
| 400 | 355LM | RO1 | 355LM | RG | 400LM | RG | 400LL | RG | 355LM | RO1 | 355LM | RG | 355LL | RG | 400LM | RG |
| 450 | 355LL | RO1 | 355LL | RG | 400LM | RG | 400LL | RG | 355LM | RO1 | 355LM | RG | 400LM | RG | 400LL | RG |
| 500 | 355LL | RO1 | 355LL | RG | 400LM | RG | 450LM | RG | 355LL | RO1 | 355LL | RG | 400LM | RG | 400LL | RG |
| 560 | 400LM | RO1 | 400LM | RG | 400LL | RG | 450LM | RG | 355LL | RO1 | 355LL | RG | 400LM | RG | 450LM | RG |
| 630 | 400LM | RO1 | 400LM | RG | 400LL | RG | 450LL | RG | 400LM | RO1 | 400LM | RG | 400LL | RG | 450LM | RG |
| 710 | 400LM | RO1 | 400LM | RG | 450LM | RG | 500LM | RG | 400LM | RO1 | 400LM | RG | 400LL | RG | 450LL | RG |
| 800 | 400LL | RO1 | 400LL | RG | 450LL | RG | 500LM | RG | 400LL | RO1 | 400LM | RG | 450LM | RG | 500LM | RG |
| 900 | 400LL | RO1 | 400LL | RG | 450LL | RG | 500LM | RG | 400LL | RO1 | 400LL | RG | 450LL | RG | 500LM | RG |
| 1000 | 450LM | RO1 | 450LM | RO2 | 500LM | RO2 | 500LL | RG | 450LM | RO1 | 400LL | RG | 450LL | RG | 500LM | RG |
| 1120 | 450LM | RO1 | 450LL | RO2 | 500LM | RO2 | 500LL | RG | 450LM | RO1 | 450LM | RO2 | 500LM | RO2 | 500LL | RG |
| 1250 | 450LL | RO1 | 450LL | RO2 | 500LM | RO2 | 560LM | RO2 | 450LL | RO1 | 450LM | RO2 | 500LM | RO2 | 500LL | RG |
| 1400 | 500LM | SO2 | 500LM | RO2 | 500LL | RO2 | 560LL | RO2 | 500LM | SO2 | 450LL | RO2 | 500LM | RO2 | 560LM | RO2 |
| 1600 | — | — | 500LM | RO2 | 500LL | RO2 | 560LL | RO2 | — | — | 500LM | RO2 | 500LL | RO2 | 560LL | RO2 |
| 1800 | — | — | 500LL | RO2 | 560LM | SO2 | 630LM | SO1 | — | — | 500LM | RO2 | 500LL | RO2 | 560LL | RO2 |
| 2000 | — | — | 500LL | RO2 | 560LM | SO2 | 630LM | SO1 | — | — | 500LL | RO2 | 560LM | SO2 | 630LM | SO1 |
| 2240 | — | — | 560LM | SO2 | 560LL | SO2 | 630LL | SO1 | — | — | 500LL | RO2 | 560LM | SO2 | 630LM | SO1 |
| 2500 | — | — | 560LL | SO2 | 630LM | SO2 | — | — | — | — | 560LM | SO2 | 560LL | SO2 | 630LL | SO1 |
| 2800 | — | — | 560LL | SO2 | 630LM | SO2 | — | — | — | — | 560LL | SO2 | 630LM | SO2 | — | — |
| 3150 | — | — | 630LM | SO2 | 630LL | SO2 | — | — | — | — | 560LL | SO2 | 630LM | SO2 | — | — |
| 3550 | — | — | 630LL | SO2 | — | — | — | — | — | — | 630LM | SO2 | 630LL | SO2 | — | — |
| 4000 | — | — | 630LL | SO2 | — | — | — | — | — | — | 630LL | SO2 | — | — | — | — |
| 4500 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 630LL | SO2 | — | — | — | — |

注 ) 軸受記号説明　RO1：ころがり軸受油潤滑(2極)　SO1：すべり軸受オイルリング自冷潤滑
RO2：ころがり軸受油潤滑(4極以上)　SO2：すべり軸受強制給油潤滑
RG　：ころがり軸受グリース潤滑



KM-100 series

## 外形寸法図




第7図

## 外形寸法表

| 枠番号 | 軸受 | 極数 | 電動機 (mm) A | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | Z | KL | XB | シャフト (mm) R | S | Q | T | U | W | 概算質量 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 355LM | RO1 | 2 | 1235 | 355 | 890 | 355 | 450 | 33 | 1000 | 130 | 250 | 2095 | 860 | 1200 | 28 | 925 | 280 | 860 | 80 | 130 | 14 | 9 | 22 | 2200 |
| | RG | 4~8 | 1185 | 355 | 890 | 355 | 450 | 33 | 1000 | 130 | 250 | 2024 | 860 | 1200 | 28 | 707 | 224 | 839 | 100 | 165 | 16 | 10 | 28 | 2300 |
| 355LL | RO1 | 2 | 1285 | 355 | 890 | 355 | 500 | 33 | 1000 | 130 | 250 | 2195 | 860 | 1300 | 28 | 925 | 280 | 910 | 80 | 130 | 14 | 9 | 22 | 2400 |
| | RG | 4~8 | 1235 | 355 | 890 | 355 | 500 | 33 | 1000 | 130 | 250 | 2124 | 860 | 1300 | 28 | 707 | 224 | 889 | 100 | 165 | 16 | 10 | 28 | 2500 |
| 400LM | RO1 | 2 | 1320 | 400 | 990 | 400 | 500 | 33 | 1120 | 160 | 280 | 2300 | 960 | 1350 | 35 | 975 | 315 | 980 | 100 | 165 | 16 | 10 | 28 | 2900 |
| | RG | 4~8 | 1260 | 400 | 990 | 400 | 500 | 33 | 1120 | 160 | 280 | 2175 | 960 | 1350 | 35 | 822 | 250 | 915 | 120 | 165 | 18 | 11 | 32 | 2900 |
| 400LL | RO1 | 2 | 1370 | 400 | 990 | 400 | 560 | 33 | 1120 | 160 | 280 | 2410 | 960 | 1450 | 35 | 975 | 315 | 1040 | 100 | 165 | 16 | 10 | 28 | 3400 |
| | RG | 4~8 | 1310 | 400 | 990 | 400 | 560 | 33 | 1120 | 160 | 280 | 2285 | 960 | 1450 | 35 | 822 | 250 | 975 | 120 | 165 | 18 | 11 | 32 | 3300 |
| 450LM | RO1 | 2 | 1465 | 450 | 1090 | 450 | 625 | 33 | 1260 | 180 | 300 | 2535 | 1060 | 1500 | 35 | 1090 | 280 | 1070 | 100 | 165 | 16 | 10 | 28 | 4400 |
| | RO2 | 4 | 1495 | 450 | 1090 | 450 | 625 | 33 | 1260 | 180 | 300 | 2635 | 1060 | 1500 | 35 | 1090 | 315 | 1140 | 140 | 200 | 20 | 12 | 36 | 4400 |
| | RG | 6,8 | 1425 | 450 | 1090 | 450 | 625 | 33 | 1260 | 180 | 300 | 2500 | 1060 | 1500 | 35 | 872 | 250 | 1075 | 140 | 200 | 20 | 12 | 36 | 4400 |
| 450LL | RO1 | 2 | 1515 | 450 | 1090 | 450 | 700 | 33 | 1260 | 180 | 300 | 2660 | 1060 | 1600 | 35 | 1090 | 280 | 1145 | 100 | 165 | 16 | 10 | 28 | 4600 |
| | RO2 | 4 | 1545 | 450 | 1090 | 450 | 700 | 33 | 1260 | 180 | 300 | 2760 | 1060 | 1600 | 35 | 1090 | 315 | 1215 | 140 | 200 | 20 | 12 | 36 | 4800 |
| | RG | 6,8 | 1475 | 450 | 1090 | 450 | 700 | 33 | 1260 | 180 | 300 | 2625 | 1060 | 1600 | 35 | 872 | 250 | 1150 | 140 | 200 | 20 | 12 | 36 | 4800 |
| 500LM | SO2 | 2 | 2035 | 500 | 1190 | 500 | 700 | 33 | 1420 | 210 | 330 | 3325 | 1160 | 1650 | 42 | 1220 | 425 | 1290 | 130 | 165 | 18 | 11 | 32 | 5800 |
| | RO2 | 4 | 1825 | 500 | 1190 | 500 | 700 | 33 | 1420 | 210 | 330 | 3100 | 1160 | 1650 | 42 | 1220 | 335 | 1275 | 160 | 240 | 22 | 13 | 40 | 6200 |
| | RO2 | 6 | 1825 | 500 | 1190 | 500 | 700 | 33 | 1420 | 210 | 330 | 3100 | 1160 | 1650 | 42 | 922 | 335 | 1275 | 160 | 240 | 22 | 13 | 40 | 6200 |
| | RG | 8 | 1735 | 500 | 1190 | 500 | 700 | 33 | 1420 | 210 | 330 | 2925 | 1160 | 1650 | 42 | 922 | 250 | 1190 | 160 | 240 | 22 | 13 | 40 | 6100 |
| 500LL | RO2 | 4 | 1900 | 500 | 1190 | 500 | 800 | 33 | 1420 | 210 | 330 | 3275 | 1160 | 1800 | 42 | 1220 | 335 | 1375 | 160 | 240 | 22 | 13 | 40 | 7000 |
| | RO2 | 6 | 1900 | 500 | 1190 | 500 | 800 | 33 | 1420 | 210 | 330 | 3275 | 1160 | 1800 | 42 | 922 | 335 | 1375 | 160 | 240 | 22 | 13 | 40 | 7000 |
| | RG | 8 | 1810 | 500 | 1190 | 500 | 800 | 33 | 1420 | 210 | 330 | 3100 | 1160 | 1800 | 42 | 922 | 250 | 1290 | 160 | 240 | 22 | 13 | 40 | 6900 |
| 560LM | SO2 | 4,6 | 2135 | 560 | 1335 | 560 | 700 | 39 | 1650 | 230 | 370 | 3635 | 1300 | 1750 | 48 | 1295 | 560 | 1500 | 180 | 240 | 25 | 15 | 45 | 7600 |
| | RO2 | 8 | 1925 | 560 | 1335 | 560 | 700 | 39 | 1650 | 230 | 370 | 3265 | 1300 | 1750 | 48 | 1295 | 400 | 1340 | 180 | 240 | 25 | 15 | 45 | 8200 |
| 560LL | SO2 | 4,6 | 2210 | 560 | 1335 | 560 | 800 | 39 | 1650 | 230 | 370 | 3780 | 1300 | 1900 | 48 | 1295 | 530 | 1570 | 180 | 240 | 25 | 15 | 45 | 8500 |
| | RO2 | 8 | 2000 | 560 | 1335 | 560 | 800 | 39 | 1650 | 230 | 370 | 3415 | 1300 | 1900 | 48 | 1295 | 375 | 1415 | 180 | 240 | 25 | 15 | 45 | 9100 |
| 630LM | SO2 | 4 | 2185 | 630 | 1535 | 625 | 700 | 43 | 1850 | 260 | 400 | 3755 | 1500 | 1850 | 56 | 1395 | 630 | 1570 | 180 | 240 | 25 | 15 | 45 | 10600 |
| | SO2 | 6 | 2230 | 630 | 1535 | 625 | 700 | 43 | 1850 | 260 | 400 | 3840 | 1500 | 1850 | 56 | 1395 | 630 | 1610 | 200 | 280 | 25 | 15 | 45 | 10600 |
| | SO1 | 8 | 2230 | 630 | 1535 | 625 | 700 | 43 | 1850 | 260 | 400 | 3840 | 1500 | 1850 | 56 | 1395 | 630 | 1610 | 200 | 280 | 25 | 15 | 45 | 11200 |
| 630LL | SO2 | 4 | 2260 | 630 | 1535 | 625 | 800 | 43 | 1850 | 260 | 400 | 3930 | 1500 | 2000 | 56 | 1395 | 630 | 1670 | 180 | 240 | 25 | 15 | 45 | 11500 |
| | SO2 | 6 | 2305 | 630 | 1535 | 625 | 800 | 43 | 1850 | 260 | 400 | 4015 | 1500 | 2000 | 56 | 1395 | 630 | 1710 | 200 | 280 | 25 | 15 | 45 | 11500 |
| | SO1 | 8 | 2305 | 630 | 1535 | 625 | 800 | 43 | 1850 | 260 | 400 | 4015 | 1500 | 2000 | 56 | 1395 | 630 | 1710 | 200 | 280 | 25 | 15 | 45 | 12100 |

注 1) Sの寸法公差はJIS B 0401 (寸法公差及びはめあい)のm6です。
2) センターハイトC寸法の公差は$^{0}_{-1}$です。
3) 軸端キー及びキー溝はJIS B 1301 (沈みキー及びキー溝)の平行キー及びキー溝によります。キー溝の寸法許容差は並級(N9)です。
4) 寸法は変更することがありますので、設計用として御使用の場合には御照会ください。

## 定格電流及び定格回転速度（参考値）

| 出力 (kW) | 電圧－周波数 (V－Hz) | 2 極 | | 4 極 | | 6 極 | | 8 極 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I (A) | N(min$^{-1}$) | I (A) | N(min$^{-1}$) | I (A) | N(min$^{-1}$) | I (A) | N(min$^{-1}$) |
| 250 | 6000－50 | 30 | 2935 | — | — | — | — | 33 | 725 |
| 280 | 6000－50 | 33 | 2935 | — | — | — | — | 37 | 730 |
| 315 | 3000－50 | 73 | 2940 | — | — | — | — | 81 | 730 |
| | 6000－50 | 37 | 2940 | — | — | 40 | 970 | 41 | 730 |
| 355 | 3000－50 | 82 | 2940 | — | — | — | — | 91 | 730 |
| | 6000－50 | 42 | 2940 | 43 | 1470 | 44 | 975 | 46 | 730 |
| 400 | 3000－50 | 92 | 2945 | — | — | 98 | 975 | 101 | 730 |
| | 6000－50 | 47 | 2945 | 48 | 1470 | 50 | 975 | 51 | 730 |
| 450 | 3000－50 | 103 | 2945 | 106 | 1470 | 109 | 975 | 113 | 730 |
| | 6000－50 | 52 | 2945 | 54 | 1470 | 55 | 975 | 57 | 730 |
| 500 | 3000－50 | 114 | 2945 | 117 | 1470 | 121 | 975 | 124 | 730 |
| | 6000－50 | 58 | 2945 | 59 | 1470 | 61 | 975 | 63 | 730 |
| 560 | 3000－50 | 128 | 2945 | 131 | 1470 | 134 | 975 | 138 | 730 |
| | 6000－50 | 64 | 2945 | 66 | 1470 | 68 | 975 | 70 | 730 |
| 630 | 3000－50 | 143 | 2945 | 147 | 1470 | 150 | 980 | 155 | 730 |
| | 6000－50 | 72 | 2945 | 74 | 1470 | 76 | 980 | 78 | 730 |
| 710 | 3000－50 | 161 | 2950 | 165 | 1470 | 168 | 980 | 174 | 735 |
| | 6000－50 | 81 | 2950 | 83 | 1470 | 85 | 980 | 88 | 735 |
| 800 | 3000－50 | 181 | 2950 | 185 | 1475 | 189 | 980 | 194 | 735 |
| | 6000－50 | 91 | 2950 | 93 | 1475 | 95 | 980 | 98 | 735 |
| 900 | 3000－50 | 203 | 2950 | 208 | 1475 | 212 | 980 | 217 | 735 |
| | 6000－50 | 102 | 2950 | 105 | 1475 | 107 | 980 | 110 | 735 |
| 1000 | 3000－50 | 225 | 2955 | 230 | 1475 | 234 | 985 | 241 | 735 |
| | 6000－50 | 113 | 2955 | 116 | 1475 | 118 | 985 | 121 | 735 |
| 1120 | 3000－50 | 252 | 2955 | 257 | 1475 | 261 | 985 | 268 | 735 |
| | 6000－50 | 126 | 2955 | 129 | 1475 | 132 | 985 | 135 | 735 |
| 1250 | 3000－50 | 280 | 2960 | 286 | 1475 | 290 | 985 | 298 | 735 |
| | 6000－50 | 141 | 2960 | 144 | 1475 | 146 | 985 | 150 | 735 |
| 1400 | 3000－50 | 313 | 2960 | 319 | 1480 | 324 | 985 | 332 | 735 |
| | 6000－50 | 157 | 2960 | 161 | 1480 | 163 | 985 | 168 | 735 |
| 1600 | 3000－50 | 357 | 2960 | 364 | 1480 | 369 | 985 | 378 | 735 |
| | 6000－50 | — | — | 183 | 1480 | 186 | 985 | 191 | 735 |
| 1800 | 3000－50 | 401 | 2960 | 409 | 1480 | 414 | 985 | 424 | 735 |
| | 6000－50 | — | — | 206 | 1480 | 209 | 985 | 214 | 735 |
| 2000 | 3000－50 | — | — | 452 | 1480 | 459 | 985 | 470 | 735 |
| | 6000－50 | — | — | 227 | 1480 | 231 | 985 | 236 | 735 |
| 2240 | 3000－50 | — | — | 506 | 1480 | 513 | 985 | 524 | 740 |
| | 6000－50 | — | — | 254 | 1480 | 258 | 985 | 264 | 740 |
| 2500 | 3000－50 | — | — | 563 | 1480 | 571 | 985 | 583 | 740 |
| | 6000－50 | — | — | 283 | 1480 | 287 | 985 | 294 | 740 |
| 2800 | 3000－50 | — | — | 629 | 1480 | 638 | 985 | 652 | 740 |
| | 6000－50 | — | — | 316 | 1480 | 321 | 985 | — | — |
| 3150 | 3000－50 | — | — | 706 | 1480 | 715 | 985 | 732 | 740 |
| | 6000－50 | — | — | 355 | 1480 | 360 | 985 | — | — |
| 3550 | 3000－50 | — | — | 794 | 1480 | 804 | 985 | — | — |
| | 6000－50 | — | — | 399 | 1480 | 404 | 985 | — | — |
| 4000 | 3000－50 | — | — | 893 | 1480 | 904 | 985 | — | — |
| | 6000－50 | — | — | 449 | 1480 | — | — | — | — |
| 4500 | 3000－50 | — | — | 1000 | 1480 | — | — | — | — |
| | 6000－50 | — | — | 504 | 1480 | — | — | — | — |
| 5000 | 3000－50 | — | — | 1110 | 1480 | — | — | — | — |
| | 6000－50 | — | — | — | — | — | — | — | — |

注）3300V－60Hz又は6600V－60Hzの定格電流及び定格回転速度は3000V－50Hz
又は6000V－50Hzの値の電流は0.9倍、回転速度は1.2倍してください。



KM-100 series

## 標準仕様

| No | 項　目 | 標　準　仕　様 | 準　標　準　仕　様 |
|---|---|---|---|
| 1 | 規　格 | JEC-2137 | IEC、 BS |
| 2 | 保護形式・冷却形式 | 保護防滴自由通風形<br>IP22、IC01(ICOA1) | |
| 3 | 回転子の構造 | 巻　線　形 | |
| 4 | 定格電圧・周波数 | 3000V－50Hz、3300V－60Hz<br>6000V－50Hz、6600V－60Hz | |
| 5 | 耐　熱　クラス | クラスF | クラスB |
| 6 | 周囲温度・標高 | －20℃≦0≦40℃、1000m以下 | |
| 7 | 設　置　環　境 | 相対湿度90%以下<br>酸、アルカリなどの弱いガスが時には存在する程度 | |
| 8 | 最　大　トルク | 160%以上 | |
| 9 | ブラシ引上げ及び二次短絡装置 | 電動操作式装置付 | |
| 10 | 回　転　方　向 | 軸端から見て反時計方向<br>（2極と4極は逆転不可） | 時　計　方　向 |
| 11 | 端子箱位置 | 軸端から見て左側 | 右　側 |
| 12 | 端子引出し | ラ　グ　式 | スタッド式 |
| 13 | 外部ケーブル引込方向 | 軸端側向き | 下向きあるいは軸端の反対側向き |
| 14 | 外部ケーブル引込口 | グランド取付板式 | パッキン式（保護管めねじ付） |
| 15 | 塗　装　色 | マンセル　5B　5／0.5（標準色） | 標　準　色　以　外 |
| 16 | 付　属　品 | 軸　端　キ　ー<br>スラストゲージ（すべり軸受機） | 固定子サーチコイル（Pt 100Ω 0℃）<br>固定子ダイヤル温度計<br>軸受ダイヤル温度計<br>ソールプレート（ベッド）<br>基礎ボルト<br>ジャッキボルト<br>ノックボルト<br>スペースヒータ |

注）標準仕様以外（特殊仕様）の製作もいたしますのでそれらについてはお問合わせください。

### すべり軸受強制給油必要量（参考値）

単位 l/min

| 枠　番　号 | 2 極 | 4 極 | 6 極 |
|---|---|---|---|
| 500 | 9 | — | — |
| 560 | — | 9 | 6 |
| 630 | — | 9 | 7 |

注 1）60Hzの場合の片側油量
2）2極機　　：タービン油　VG32
4極機以上：タービン油　VG46